



Você quer, você pode, você merece.

NOTEBOOK

MANUAL DE INSTRUÇÕES

HBNB - 1402

NOTIFICAÇÃO.....	04
INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA.....	05
• Ler o manual.....	05
• Cuidados no uso e operação.....	05
• Seleção de voltagem.....	06
• Cabo de alimentação, Adaptador AC/DC.....	06
• Tomada da rede elétrica.....	06
• Sobrecarga.....	06
• Choque elétrico.....	06
• Tela LCD quebrada.....	07
• Manutenção.....	07
• Limpeza do produto.....	07
• Cuidados com a Bateria.....	08
• Cuidados na viagem e transporte.....	08
GENERALIDADES.....	09
• Acessórios.....	09
GUIA RÁPIDO.....	10
• Insira a bateria.....	10
• Ligando o adaptador AC/DC ao notebook.....	10
• Ligando o notebook.....	11
• Inicializando o Sistema Operacional.....	11
VISÃO GERAL.....	12
• Componentes da parte superior.....	12
• Componentes do parte inferior.....	13
• Componentes do lado esquerdo.....	14
• Componentes da lado direito e parte traseira.....	15
TECLADO-TECLAS DE ATALHO.....	16
• Teclas de atalho (coloridas).....	16
• Teclas de atalho (windows).....	16
• Teclado numérico.....	17
• Teclado como cursor.....	18
TOUCHPAD.....	19
BOTÕES E INDICADORES.....	20
• Botões.....	20
• Indicadores.....	21
BACKUP (CÓPIA DE SEGURANÇA).....	22
PROGRAMA ANTIVÍRUS.....	22
SOLUÇÕES DOS PROBLEMAS.....	23
• Não Inicializa.....	23
• Tela sem imagem.....	23
• O Sistema Operacional está instável.....	23
• O Sistema Operacional parou de funcionar (travado).....	23
• Aquecimento em excesso do notebook.....	23
• Dispositivo externo não funciona.....	23
• Dispositivo interno não funciona.....	23
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	24/25
SUORTE TÉCNICO.....	26
GARANTIA.....	26

NOTIFICAÇÃO

A empresa reserva o direito de revisar essa publicação ou alterar seus conteúdos sem notificação. As informações contida no manual são apenas para referência e não estabelece obrigação por parte do fabricante ou qualquer fornecedor. Eles não se responsabilizam por quaisquer erros ou incorreções que possam aparecer nessa publicação nem por qualquer perda ou dano que resulte da utilização (ou mau uso) desta publicação.

Os nomes de produtos e de marcas mencionados nessa publicação podem ter ou não ter direitos autorais e/ou marcas registradas de suas respectivas empresas. Eles são mencionados para propósitos de identificação apenas e não como aprovação do produto ou seu fabricante.

LER O MANUAL

Siga todas as instruções de instalação e manuseio, e fique atento a todos os avisos.

CUIDADOS NO USO E OPERAÇÃO

Para garantir a sua proteção e a de seu notebook siga essas sugestões.

Deve-se utilizar o notebook somente em superfícies rígidas e planas, pois se o notebook cair, a sua estrutura e outros componentes podem ser danificados. Não o exponha a qualquer choque e vibração.



Os orifícios e aberturas do notebook são necessários para proporcionar uma ventilação adequada, proteja-o de um superaquecimento nunca obstruindo estes orifícios e aberturas.



Nunca introduza objetos dentro do aparelho através dos orifícios e aberturas, pois estes podem causar curto-circuito nos componentes, resultando em incêndio ou choque elétrico.

Não coloque peso sobre o notebook, adaptador AC/DC ou o cabo de alimentação.

Para evitar potencial desconforto ou queimaduras, não bloqueie as aberturas de ventilação nem coloque o notebook no colo por um período longo.



Não deixe notebook ou o adaptador de AC/DC em contato com a pele por longos períodos durante a operação. Este notebook é projetado para executar aplicativos de alta demanda na potência máxima, resultando em um maior consumo de energia, é normal sentir o notebook e o adaptador AC/DC quentes quando utilizados continuamente.

Não exponha seu notebook ao calor excessivo ou luz solar direta.



Este é um aparelho eletrônico. Se água ou qualquer outro líquido cair no computador, ele pode ser seriamente danificado. Não o deixe em um local onde qualquer objeto ou umidade possa afetar o sistema.



Não exponha seu notebook a campos magnéticos intensos. Mantenha o notebook longe de transformadores de alta capacidade, motores elétricos e outros campos magnéticos potentes. Eles podem impedir seu funcionamento e destruir seus dados.



Encerre apropriadamente o notebook e feche todos os programas (não se esqueça de salvar seu trabalho). Lembre-se de periodicamente salvar seus dados, já que os dados podem ser perdidos, se acabar a bateria. Realize a manutenção habitual em seu notebook.

Não pressione ou toque na tela tampouco aproxime objetos que possam riscá-la. O seu notebook possui uma ventoinha interna que é responsável por esfriar os componentes internos e evitar seu superaquecimento, sendo normal seu acionamento automático durante o seu funcionamento.



INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

SELEÇÃO DE TENSÃO

Somente ligar o notebook em uma “Rede Elétrica” que atende às especificações do Adaptador AC/DC. O adaptador AC/DC que acompanha o notebook possui sistema de seleção de tensão automático, não necessitando ser ajustado manualmente.

CABO DE ALIMENTAÇÃO, ADAPTADOR AC/DC

Evite possíveis problemas de segurança, utilize somente peças originais H-Buster.

Se o cabo de alimentação ou o adaptador AC/DC forem danificados, poderá resultar em fogo ou choque elétrico. Interrompa a sua utilização imediatamente e entre em contato com o Serviço Autorizado H-Buster.

TOMADA DA REDE ELÉTRICA

- Não utilize tomada com encaixe frouxo.
- Insira o plugue completamente na tomada. Se o plugue estiver solto, poderá causar faíscas e resultar em fogo. Contate seu eletricista para ter uma tomada com encaixe firme.
- Ligue o cabo de alimentação a uma tomada AC que possa ser facilmente alcançada a qualquer momento.

Desconecte o notebook da alimentação retirando o cabo de alimentação da tomada AC e não o cabo de alimentação do notebook.

Em caso de chuva, é aconselhável desligar o notebook ou utilizá-lo somente com a bateria.

O plug de alimentação deve estar acessível para desconexão e é o meio de desconexão primário.

SOBRECARGA

Não sobrecarregue as tomadas, cabos de extensão ou benjamins além de sua capacidade, pois poderá resultar em risco de choque elétrico ou incêndio.

CHOQUE ELÉTRICO

Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas. Se você conectar ou desconectar o cabo de alimentação AC do notebook com as mãos molhadas poderá levar um choque elétrico.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

TELA LCD QUEBRADA

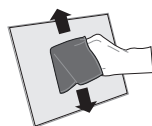
Manuseio de vidro quebrado e vazamento de cristal líquido.

Se a tela LCD for danificada, poderá ocorrer vazamento do líquido cristalino ou o vidro quebrado poderá se espalhar. Para evitar cortes, intoxicação ou irritação na pele, não toque no vidro quebrado nem no líquido cristalino (que é tóxico) com as mãos descobertas. Além disso, não deixe que os fragmentos de vidro ou líquido cristalino entrem em contato com seus olhos e boca. Em caso de contato, lave imediatamente a área afetada com água abundante e procure um médico.

MANUTENÇÃO

Não tente fazer manutenção do seu notebook por conta própria, pois poderá causar danos maiores e pode estar correndo risco desnecessários, além de perder a garantia. Solicite sempre a manutenção em um Serviço Autorizado H-Buster.

LIMPEZA DO PRODUTO



- Desligue o notebook, desconecte o cabo de alimentação AC/DC e retire a bateria quando for limpar o notebook. Se não o fizer poderá resultar em choque elétrico ou danos ao componente internos.
- Nunca aplique produtos químicos diretamente no notebook, limpe o gabinete com um pano macio, seco e sem fiapos, o mesmo tipo pano pode ser aplicado na tela. Manchas persistentes na tela podem ser removidas com lenço antiestático pré-umedecido ou limpador de tela antiestático.
- Nunca utilize limpadores voláteis (destilados de petróleo) ou abrasivos em qualquer parte do notebook, como benzina ou álcool.
- Limpe o teclado regularmente para evitar que as teclas grudem e para retirar poeira, fiapos e partículas que possam ficar presas embaixo das teclas. Pode ser utilizado um aspirador de pó específico para teclado (não um aspirador doméstico, pois pode depositar resíduos na superfície do teclado) a fim de aspirar o pó sob e em torno das teclas e para soltar e retirar os resíduos.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

CUIDADOS COM A BATERIA



Apenas utilize baterias apropriadas para esse notebook. O tipo de bateria errado pode explodir, vaziar ou danificar seu notebook.

Recarregue as baterias utilizando o seu notebook. A recarga incorreta pode ocasionar a explosão da bateria.

- Não tente consertar o conjunto de bateria. Contate um Serviço Autorizado H-Buster.
- Não toque nos contatos da bateria com suas mãos ou objetos metálicos.
- Não descarte a bateria como lixo comum, respeite o meio ambiente e cumpra as normas ou regulamentações locais.

CUIDADOS NA VIAGEM E TRANSPORTE

- Quando viajar de avião, transporte o notebook como bagagem de mão e não o despache no check-in com o restante das malas.
- Evite expor a unidade a campos magnéticos. Os dispositivos de segurança com campos magnéticos incluem dispositivos de passagem e detectores de metal em aeroportos. Os dispositivos de segurança de aeroportos que verificam a bagagem, como esteiras transportadoras, utilizam Raio-X em vez de magnetismo e não danificarão o notebook.
- A permissão para uso do computador durante o voo pode ser concebida pela empresa aérea. Para utilizar o notebook durante o voo, consulte primeiramente a empresa aérea.
- Quando o computador não for utilizado ou ficar desligado da fonte de alimentação externa por mais de duas semanas, retire a bateria e guarde-a separadamente.
- Se estiver enviando o computador ou uma unidade, use uma embalagem de proteção adequada e cole uma etiqueta com a inscrição "FRÁGIL".
- Se o computador tiver um dispositivo sem fio ou um dispositivo de telefonia móvel instalado, como um dispositivo 802.11 b/g, um GSM (Global System for Mobile Communications) ou um GPRS (General Packet Radio Service), o uso desses dispositivos poderá estar sujeito a restrições em alguns ambientes. Tais restrições podem ser aplicável a bordo de aviões, em hospitais, próximo a explosivos e em locais perigosos. Se estiver incerto quanto à política que se aplica ao uso de determinado dispositivo, peça autorização para utilizá-lo antes de ligar o equipamento.
- Para viagens internacionais verifique os regulamentos alfandegários de uso do notebook de todos os países ou regiões dos seus itinerários. Verifique os requisitos de cabo de alimentação e adaptador para cada um dos locais nos quais planeja utilizar o computador. As configurações de voltagem, frequência e tomada variam.

A cor, recursos e opções podem variar dependendo do modelo do notebook. As ilustrações neste guia podem ter uma aparência ligeiramente diferente de seu notebook.

ACESSÓRIOS

Verifique se recebeu os seguintes acessórios junto com o seu notebook. Caso falte algum componente, contate o vendedor.

Adaptador AC/DC e Cabo de Alimentação



Manual de instruções



Certificado de Garantia



Bateria

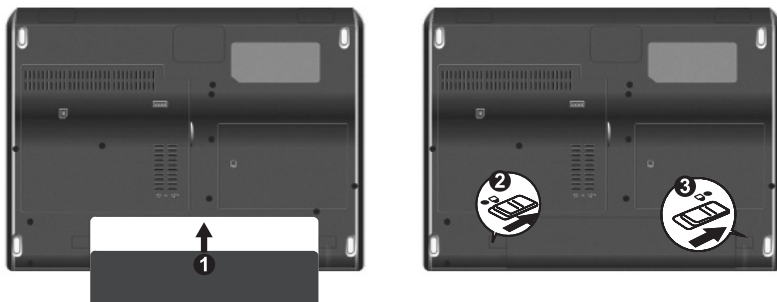


GUIA RÁPIDO

APÓS CONFERIR O RECEBIMENTO DE TODOS OS ACESSÓRIOS PROCEDER DA SEGUINTE FORMA:

INSIRA A BATERIA

1. Posicione o notebook voltado para baixo em uma superfície plana, com o compartimento da bateria voltado em sua direção.
2. Deslize a bateria **1** em seu compartimento até encaixá-la. A trava de liberação da bateria **2** fixa automaticamente e a trava de segurança **3** deve ser movida manualmente.



LIGANDO O ADAPTADOR AC/DC AO NOTEBOOK

1. Conecte o adaptador de AC/DC no cabo de alimentação **1** do notebook.
2. Conecte o cabo de alimentação na tomada AC **2**.
3. Conecte o adaptador de AC/DC no conector de alimentação **3** do notebook.

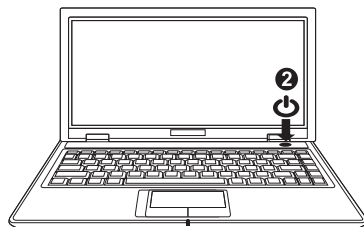
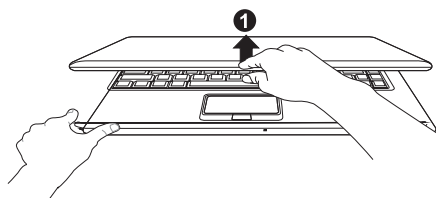
Ao terminar de fazer todas essas ligações a bateria do notebook começa a ser carregada e o Led referente à bateria pisca lentamente.

Deixe o notebook conectado à alimentação externa até que a bateria esteja totalmente carregada e o led referente da bateria fique aceso.



LIGANDO O NOTEBOOK

Abra o notebook levantando a tampa LCD ❶ e a posicione em um ângulo de visualização adequada. Pressione o botão Liga/desliga ❷. O led do botão Liga/desliga é aceso e dará início a configuração do software.



INICIALIZANDO O SISTEMA OPERACIONAL

Após ligar o computador, ele iniciará o processo de configuração de software. Siga as instruções apresentadas na tela para configurar o sistema operacional, concluindo todo o processo sem interrupções. O tempo de instalação pode variar. Durante a inicialização do sistema operacional o notebook pode pausar periodicamente por alguns minutos.

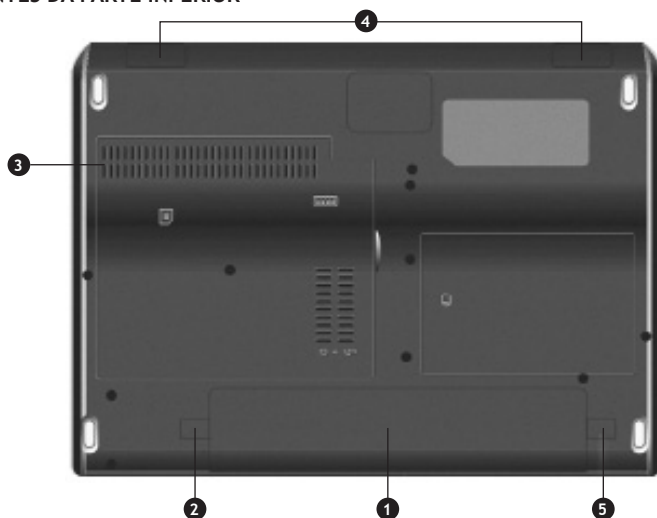
VISÃO GERAL

COMPONENTES DA PARTE SUPERIOR



- 1  Câmera (Webcam)
- 2  Tela (Display)
- 3  Botão Liga/Desliga
- 4  Teclado
- 5  Touchpad
- 6  Botões do Touchpad
- 7  Leds indicadores
- 8  Botão de Atalho - Internet Explorer
- 8  Botão de Atalho - Windows Media Player

COMPONENTES DA PARTE INFERIOR

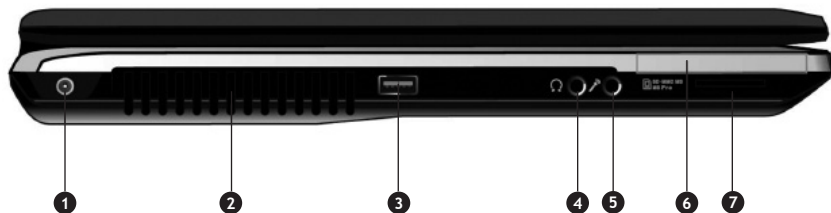


COMPONENTE

- 1  Bateria
- 2  Trava da Bateria - Automática
- 3  Saída de ventilação
- 4  Altofalantes
- 5  Trava da Bateria - Manual

VISÃO GERAL

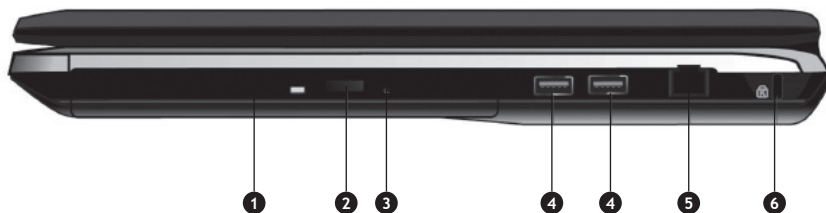
COMPONENTES DO LADO ESQUERDO



COMPONENTE

- 1  Conector de alimentação
- 2  Saída de ventilação
- 3  Porta USB (2.0/1.1)
- 4  Conector para saída de áudio (fone de ouvido)
- 5  Conector para entrada de áudio (microfone)
- 6  Slot de expansão (PCI Express)
- 7  Leitor de cartão de memória

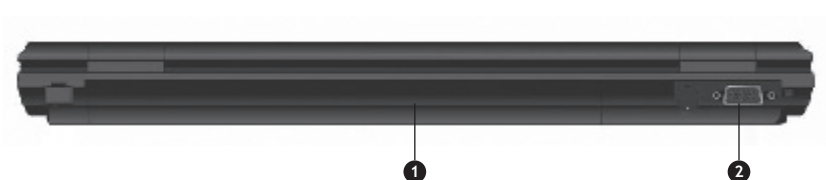
COMPONENTES DO LADO DIREITO



COMPONENTE

- 1  Unidade óptica
- 2  Botão de ejeção da unidade óptica
- 3  Orifício de ejeção manual (para emergência)
- 4  Porta USB (2.0/1.1)
- 5  Conector RJ-45 (rede)
- 6  Slot para cabo de segurança

COMPONENTES DA PARTE TRASEIRA



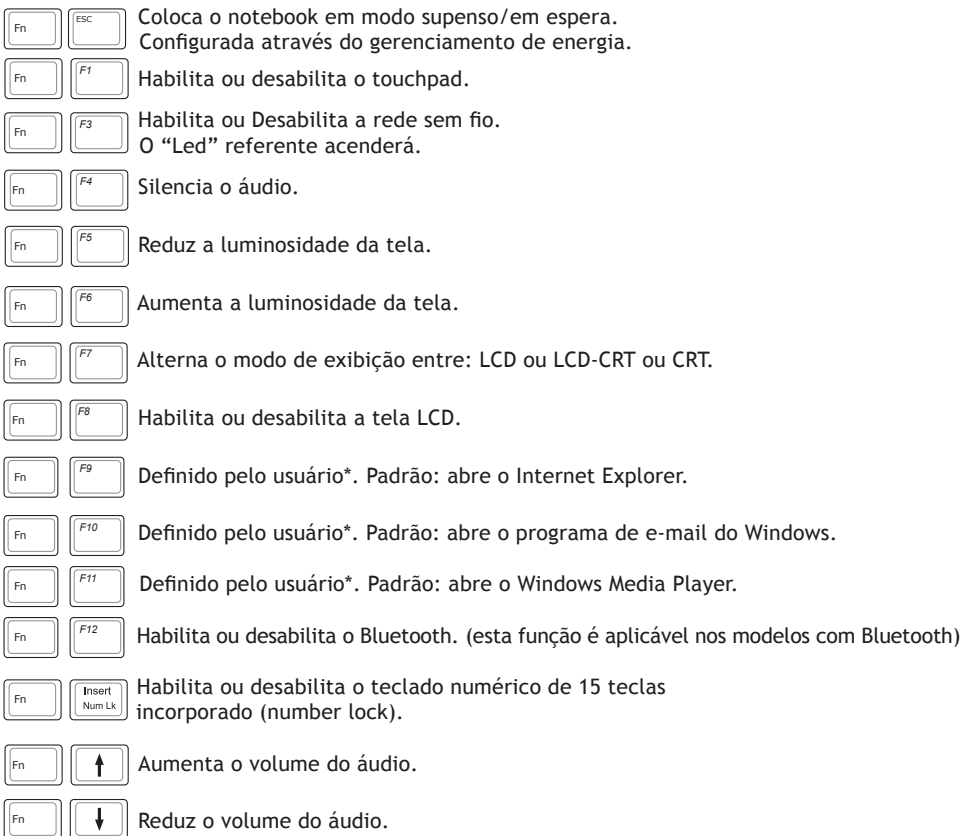
COMPONENTE

- 1  Bateria
- 2  Saída VGA para monitor externo (DB-15)

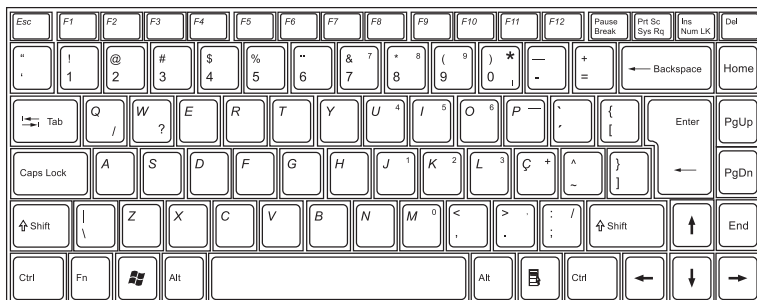
TECLADO-TECLAS DE ATALHO

TECLAS DE ATALHO (COLORIDAS)

A teclas de atalho permitem a alteração de funções operacionais de maneira instantânea. Para usar as funções, manter a tecla “Fn” pressionada e em seguida pressione a tecla defunção apropriada (ex. F1, F2, etc.). As posições das Teclas de Atalho podem variar dependendo do modelo do notebook mas as funções são as mesmas.



* Configurável através do item hot key do programa "Control Center"



TECLAS DE ATALHO (WINDOWS)

HÁ DUAS TECLAS COM FUNÇÕES ESPECÍFICAS DO WINDOWS NO TECLADO, CONFORME DESCRITO ABAIXO.



A tecla com o logotipo do Windows abre o “Menu Iniciar”, localizado no canto inferior esquerdo da área de trabalho.

Quando utilizada com outras teclas gera variadas funções:



+ “E” ► Abre o “Windows Explorer”



+ “L” ► Entra no modo de “Bloqueio do Windows ou Troca de Usuário”



+ “D” ► Mostra a “Área de Trabalho (Desktop)”



+ “F” ► Entra no modo de “Pesquisa de arquivo ou pasta”



+ “R” ► Abre a caixa de diálogo “Executar”

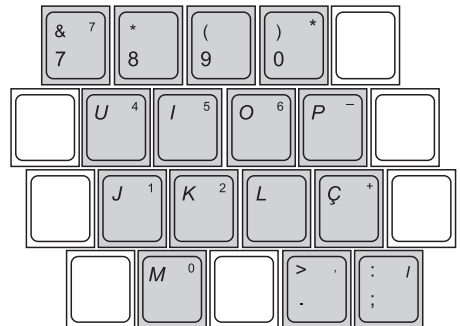


A tecla com o logotipo do Windows abre o “Menu Iniciar”, localizado no canto inferior esquerdo da área de trabalho.

TECLADO NUMÉRICO

O teclado numérico está embutido no teclado e consiste de 15 teclas que tornam a entrada de números mais convenientes. Estas teclas de função dupla estão marcados em azul (conforme modelo). As atribuições numéricas estão localizadas no canto superior direito de cada tecla, como mostrado na figura. Quando o teclado numérico estiver bloqueado pressione as teclas [Fn] [Ins / Num LK], o LED “Number lock” acende.

Se um teclado externo estiver ligado, pressione [Ins / Num LK] no teclado externo para ativa/desativar o NumLock em ambos os teclados simultaneamente. Para desativar o teclado numérico, enquanto mantém o teclado externo, pressione a tecla [Fn] [Ins / Num LK] no notebook.

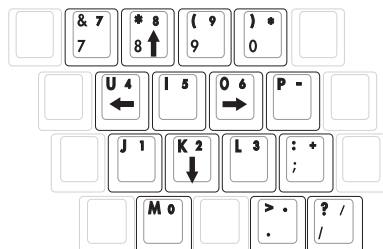


TECLADO COMO CURSOR

O teclado pode ser utilizado como cursor, mesmo que a tecla “Number lock” estando habilitada, para aumentar a tranquilidade de navegação introduzindo dados numéricos em planilhas ou aplicações semelhantes.

Com a função “Number Lock” desativada, pressione [Fn] e uma das teclas do cursor mostradas abaixo. Por exemplo, [Fn] [8] para cima, [Fn] [K] para baixo, [Fn] [U] para a esquerda e [Fn] [O] para a direita.

Com a função “Number Lock” ativada, utilize [Shift] e uma das teclas do cursor mostradas abaixo. Por exemplo, [Shift] [8] para cima, [Shift] [K] para baixo, [Shift] [U] para a esquerda e [Shift] [O] para a direita.

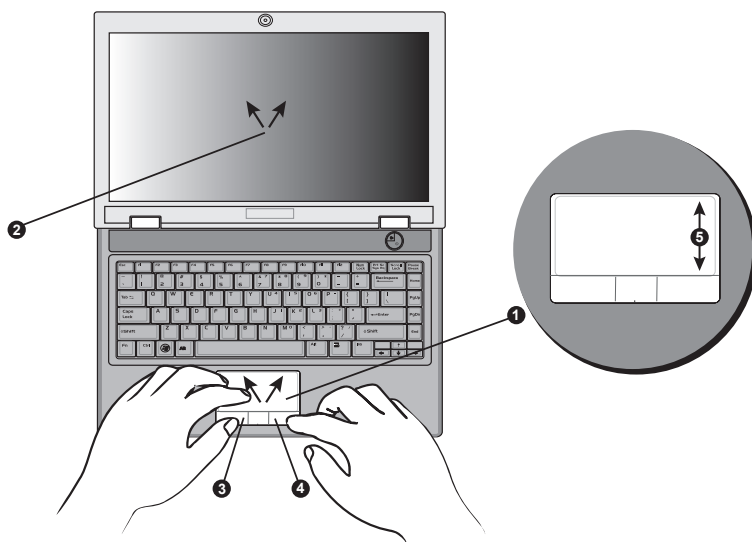


NOTA: As setas pretas são aqui apresentadas para sua referência. Eles não são impressos no teclado como mostrado aqui.

O touchpad é um dispositivo sensível ao movimento na sua superfície. Isso significa que o cursor responde à medida que se move o dedo pela superfície do touchpad. A sua localização central proporciona um maior conforto e apoio para as mãos.

PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS DO TOUCHPAD

Touchpad fornece as mesmas funções de navegação, seleção e rolagem de um mouse externo. Os itens a seguir mostram como usar o touchpad:



- (1) Touchpad: Para mover o cursor, deslize o dedo na superfície do touchpad na direção desejada.
- (2) Cursor: Determina a sua posição na tela.
- (3) Botão Esquerdo (Efetua a seleção) e (4) Botão Direito (Executa a seleção): Estes dois botões localizados abaixo do touchpad cuja funções são equivalentes ao botão esquerdo e direito de um mouse externo. Tocar no touchpad equivale a clicar com o botão esquerdo.
- (5) Região de Rolagem Vertical: Deslize o dedo sobre a região de rolagem na direção desejada para “rolar” a página.

Ao utilizar o touchpad, manter os dedos seco e limpos. O touchpad é sensível aos movimentos dos dedos, por isso quanto mais leve o toque melhor a resposta. Tocar com demasiada força não vai aumentar a capacidade de resposta do touchpad.

DEFINIÇÃO DE PREFERÊNCIAS

Na janela de Propriedades do mouse (touchpad) é possível configurar:

As definições básicas do dispositivo, como velocidade do clique, velocidade e forma do ponteiro e rastro do mouse.

Os botões direito e esquerdo do touchpad para a utilização destra ou esquerda. Estes botões são, por padrão, definidos para utilização destra.

BOTÕES



Botão Liga/Desliga

Pressione este botão para ligar ou desligar o notebook, este botão pode ser usado também para colocá-lo em modo de hibernação ou espera. (configurável pelo gerenciador de energia).



Botão de acesso rápido ao Internet Explorer

Pressione este botão para abrir o Internet Explorer.



Botão de acesso rápido ao Windows Media Player

Pressione este botão para iniciar o programa **Windows Media Player**.

INDICADORES

Indicador energia

O Led (verde) fica aceso quando o notebook está ligado, pisca lentamente no modo de suspensão e apagado quando o notebook está desligado ou entra no modo hibernação.

Indicador de carga da bateria

O indicador de carga da bateria mostra o estado da carga da bateria da seguinte forma:

Led (Laranja) aceso: A bateria está carregando.

Led (Verde) aceso: A bateria do notebook está carregada.

Led apagado: o Adaptador AC/DC esta desconectado.

Indicador da atividade nos discos

Indica que o notebook está a acessar um ou mais dispositivos de armazenamento (s), como o disco rígido. A luz do Led pisca proporcionalmente ao tempo de acesso.

Indicador da rede sem fio (Wireless)

Esse indicador é aplicável apenas nos modelos com rede sem fio.

Quando a rede sem fio está ativada este Led indicador acende.

Indicador da função “Number lock”

O Led fica aceso quando a função “Number lock [Num Lk] está ativada. Podendo então acessar as teclas numéricas do teclado.

Indicador da função “Caps lock”

A função “Caps lock” está ativada quando o Led indicador fica aceso. A função “Caps lock” permite que algumas letras do teclado quando digitadas fiquem em maiúsculas (ex: A, B, C). Quando o Led está apagado as letras digitadas serão na forma minúsculas (ex: a, b, c).

BACKUP (CÓPIA DE SEGURANÇA)

Sempre realize o backup de seus dados, e guarde cópias do seu sistema operacional e programas em um local seguro, mas de fácil acesso.

Execute os programas de manutenção no seu disco rígido e sistema operacional sempre que possível ou agendando para serem executados nos momentos em que não estiver utilizando o notebook. Muitos desses programas estão inclusos no Sistema Operacional ou pode-se comprar programas dedicados e mais eficientes para realizar esse procedimento.

Faça um backup de suas senhas em um local seguro.

Mantenha cópias dos arquivos de configurações essenciais, como por exemplo, rede, configurações dial-up, configurações de e-mail, etc.

Atenção: Antes de enviar o notebook para reparo, certifique-se de fazer um backup dos dados e de remover quaisquer informações confidenciais ou pessoais.

PROGRAMA ANTIVÍRUS*

Mantenha sempre o programa Antivírus instalado e atualizado. Novos vírus em computadores são descobertos diariamente, e alguns deles podem prejudicar seriamente seu notebook e fazer com que você perca seus dados.

Tenha cuidado ao abrir e-mail de fontes que você não conhece. Os Vírus são sempre encontrados dentro de anexos de e-mail, então tenha cuidado ao abrir arquivos anexados. Você pode configurar a maioria de programas Antivírus para verificar todos os anexos de e-mail. Nota: Você deve também ter cuidado com arquivos de pessoas conhecidas, uma vez que o vírus pode ter infectado um catálogo de endereço e ser automaticamente enviado para você sem o conhecimento da pessoa.

*** SE DISPONÍVEL EM SEU NOTEBOOK.**

Caso você tenha algum problema com seu notebook, talvez queira tentar solucionar o problema antes de consultar o revendedor ou um serviço autorizado, segue algumas sugestões para os problemas mais comuns e as respectivas soluções.

NÃO INICIALIZA

Se o notebook não inicializa quando pressionado o botão Liga/Desliga, a alimentação necessária pode não estar disponível para o notebook.

Prováveis soluções:

- Se o notebook estiver utilizando somente a bateria, conectar um adaptador AC/DC.
- Se já estiver ligado a uma tomada AC, confirmar o funcionamento da tomada ligando outro aparelho elétrico.

TELA SEM IMAGEM

Se a tela estiver sem imagem, mas com o notebook ligado e o sistema operacional inicializado.

Prováveis soluções:

- O notebook pode estar no modo de suspensão ou em hibernação. Para sair desses modos, pressione brevemente o botão Liga/Desliga. Consulte o gerenciador de energia.
- Pressione Fn+F7, para alternar o modo de exibição da tela, pois poderá estar selecionado o modo Monitor (CRT) e não LCD.

O SISTEMA OPERACIONAL ESTÁ INSTÁVEL

Se o Sistema Operacional parar de responder ou não funcionar corretamente.

Provável solução:

- Reinicializar o Sistema Operacional e execute uma verificação de vírus.

O SISTEMA OPERACIONAL PAROU DE FUNCIONAR (TRAVADO)

Se o Sistema Operacional parou de responder aos comandos do software ou teclado.

Prováveis soluções:

- Pressione e segure o botão Liga/Desliga por aproximadamente 5 segundos. Atenção: Esse procedimento resultará na perda de informações não salvas.
- Desconecte o notebook do adaptador AC/DC e remova a bateria.

AQUECIMENTO EM EXCESSO DO NOTEBOOK

Se ao utilizar o notebook e suspeitar que esta excessivamente quente (além do normal).

Prováveis soluções:

- Desligue o notebook e deixe o esfriar. Verifique se as saídas de ar estão desbloqueadas.
- Verifique se a ventoinha do notebook está ligando automaticamente.

DISPOSITIVO EXTERNO NÃO FUNCIONA

Se o dispositivo externo apresentar problema na instalação ou de funcionamento.

- Instale o dispositivo de acordo com as instruções do fabricante.
- Verificar todas as conexões e alimentação do dispositivo a ser instalado.
- Verificar se o dispositivo é compatível com o Sistema Operacional instalado e se possui os drivers corretos.

DISPOSITIVO INTERNO NÃO FUNCIONA

Se o dispositivo interno não funcionar. (ex.touchpad, rede sem fio, etc).

Prováveis soluções:

- Verificar se as teclas de funções do teclado (Fn) ou os botões de atalho estão habilitados para estes dispositivos.
- Verificar se os drivers estão instalados corretamente ou foram removidos acidentalmente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MICROPROCESSADOR	Intel® Pentium™ Dual-Core™
BARRAMENTO (FSB)	800 MHz
CHIPSET	Intel® GL40+ICH9M
TELA LCD	14.1" WXGA (1280X800); Matriz ativa
DISCO RÍGIDO	5-ATA≥160GB
MEMÓRIA PRINCIPAL	2 Soquete SODIMM DDRII (667/800) - até 4GB*
GRÁFICOS	Intel® GMA 4500MHD
MEMÓRIA VÍDEO	Compartilhada
UNIDADE ÓPTICA	Slim (12,7 mm); SuperMulti DVD +/- R/RW
ÁUDIO	Áudio de alta definição Incorporada
REDE (LAN)	10/100 Mbps
REDE SEM FIO (WLAN)	Padrão 802.11 b/g/n Wi-Fi **
LEITOR DE CARTÃO	4 em 1 (MMC / SD / MS Pro / MS)
SLOTS DE EXPANSÃO	1× Express Card 34 / 54
WEBCAM	1.3 mega pixels com microfone
TOUCHPAD	2 botões
PORTA USB 2.0	3
PORTA VGA (SAÍDA DE VÍDEO)	1
PORTAS DE E/S EXTERNAS	1× Entrada de áudio (microfone) 1× Saída de áudio (fone de ouvido) 1× Entrada de alimentação DC-IN 1× Conector para rede RJ45
BATERIA	Bateria de íon de lítio de 6 células
DIMENSÃO	333mm x 244mm x 36mm
PESO	2.4Kg (com Bateria)

* Observação:

A instalação de sistemas operacionais de 32 bits com 4Gb de memória acarreta no reconhecimento menor da memória pelo Windows, isso acontece porque a memória disponível no sistema depende dos dispositivos instalados, que para evitar possíveis problemas de compatibilidade de drivers, limitam a memória total disponível. Caso o cliente opte por utilizar o sistema operacional Windows recomendamos que este fosse de 64 bits, pois assim irá reconhecer em sua totalidade as memória instaladas.

**** Rede sem fio (WLAN) - Modelo: AW-NE785**

Taxas de Transmissão e Modulações:

Padrão 802.11b: 1 Mbps (DBPSK); 2 Mbps (DQPSK); 5.5 e 11 Mbps (CCK)

Padrão 802.11g: 6 e 9 Mbps (BPSK); 12 e 18 Mbps (QPSK); 24 e 36 Mbps (16-QAM); 48 e 54 Mbps (64-QAM).

Padrão 802.11n (20 MHz): 65, 58.5, 52, 39, 26, 19.5, 13 e 6.5 Mbps (PSK).

Padrão 802.11n (40 MHz): 135, 121.5, 108, 81, 54, 40.5, 27, 13.0 e 6 Mbps (PSK).

Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL.

<http://www.anatel.gov.br>

EVITE FAZER A MANUTENÇÃO POR PESSOAS NÃO CREDENCIADAS PELA H-BUSTER, ISTO ACARRETERÁ NA PERDA DA GARANTIA. EM CASO DE DEFEITO PROCURE UMA DE NOSSA REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA.

GARANTIA

O seu notebook vem acompanhado de um Certificado de Garantia, favor guardá-lo junto com a Nota Fiscal, pois serão necessários quando entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Consumidor ou precisar levar o seu notebook em nossa Rede de Assistência Técnica Autorizada.

Principais motivos para a perda da Garantia:

- Se as regulamentações do Certificado de Garantia não forem atendidas.
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.
- O notebook sofrer qualquer dano provocado por negligência, imperícia, queda, agente da natureza ou mau uso do proprietário.
- O notebook for examinado, adulterado ou consertos realizados por pessoas não autorizadas pela H-Buster.
- O notebook tiver o lacre violado ou ocorra à utilização de hardware, peça ou componente não original.
- O Sistema Operacional instalado no notebook não for o original de fábrica.
- A Nota Fiscal e/ou número de série do produto estiver adulterado, rasurado ou danificado.

SAC: 0800-724-8882

Visite nosso site www.hbuster.com.br para conhecer a relação de Postos Autorizados H-Buster. Qualquer dúvida ou esclarecimento, sobre produtos e serviços ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC)

WWW.HBUSTER.COM.BR

H-BUSTER DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Av. Torquato Tapajós, 4500 - Galpão I
Colônia Santo Antônio - Manaus - AM - CEP 69093-018
CNPJ 84.465.046/0001-76 - Insc. Est. 06.200.150-7
INDÚSTRIA BRASILEIRA

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE H-BUSTER
0800-7248882
visite nosso site: www.hbuster.com.br

**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA